

<110> università degli studi di Milano

<120> cassette for nucleic acid expression in plants

<130> 7170meur

<160> 18

<170> PatentIn version 3.1

<210> 1

<211> 1291

<212> DNA

<213> Arabidopsis thaliana

<400> 1

cacaaggaca caaggacata tggatatgatg atatgctttg tttctctgct tctcttacta	60
atttgaagct gttggattga tttgtctctt cttacgttcc cttctttttt ttttcgtttt	120
cttttgctcg atagaccagg caggggctag ggcctagtga tgggtattgg cccaatacta	180
ttgggttatt tgcctggttt attatttcga ttttaggtta attcaatttt aagaatacgt	240
agatttgttt ggtttagttt ggtttggttg cactaagttc ggttttacat aaatagaatc	300
taacactact aattgttata cgtaaaatac aacaacaata acagattttt cgtttcaatt	360
ttcgtttaag agggtagaca ttttggtttg gtttggttca tttttttttt ccctttcaaa	420
ttcacatcct tcacgtagat gacaaaataa agaaaaacat gaatgaaagt tgtaacttgt	480
aagcatcaac atggaaatca tatcacaaag aacacaaatc taactaatgg gtctttttcac	540
atattggtat aattataagt tgtaagaata ttagttaaac agaggcaacg agagatgcgt	600
gatatatgaa aagttgaaaa caaaagacat ggatctaaag agtcaagcaa aatgtaatat	660
ctttttttct tctaaacttg aggatgtcca agttgcagtg aatgattccc tttaatcatg	720
gagaaattca atgaaataat tgtgtttctt cccacacttt atctttattt attttcttac	780
cacaattaca actattatca caaaaatgta agtaacatag cttgtgactc ttcttccatt	840

tatgagttga ttatcactat atttataagt aattaccaac gaatgttcca aattaagcaa 900
aatattgtaa tcgatacact atgtattcat ctacaatatg ttaacgagct ccttttatgg 960
aaatatttcg attgaaaaaa catttgatgg atcgttcact aaataaataa tccagtaacg 1020
ttttcttaag ggagatatac atattcgtgt ggagatcaac atatcttcgt taattgacta 1080
cgcaaaatag ttaatggaaa aggcagagtg actcgtgagc ttggcagatc caaaagaggt 1140
tgtcaagaaa aagcagattt aaaagttctt cctcttctt taagtcaccc attaatattca 1200
catatatgta catacatgtt gcatttaact catatacata catattctca catctataaa 1260
gagagcataa gactcagaga gatctagagg a 1291

<210> 2

<211> 246

<212> DNA

<213> Arabidopsis thaliana

<400> 2

cgtgtggaga tcaacatatac ttctgtaatt gactacgcaa aatagttaat ggaaaaggca 60
gagtgactcg tgagcttggc agatccaaaa gaggttgtca agaaaaagca gatttaaaag 120
ttcttcctc ttctttaagt caccatttaa ttccacatat atgtacatac atgttgcatt 180
taactcatat acatacatat tctcacatct ataaagagag cataagactc agagagatct 240
agagga 246

<210> 3

<211> 603

<212> DNA

<213> Arabidopsis thaliana

<400> 3

caagttgcag tgaatgattc cctttaatca tggagaaatt caatgaaata attgtgtttc 60
ttcccacact ttatctttat ttattttctt accacaatta caactattat cacaaaaatg 120
taagtaacat agcttgtgac tcttcttcca ttatgagtt gattatcact atatttataa 180
gtaattacca acgaatgttc caaattaagc aaaatattgt aatcgataca ctatgtattc 240
atctacaata tgttaacgag ctctttttat ggaaatattt cgattgaaaa aacatttgat 300
ggatcgttca ctaaataaat aatccagtaa cgttttctta agggagatat acatattcgt 360

gtggagatca acatatcttc gttaattgac tacgcaaaat agttaatgga aaaggcagag 420
tgactcgtga gcttggcaga tccaaaagag gttgtcaaga aaaagcagat ttaaaagttc 480
ttccctcttc tttaagtcac ccattaattt cacatatatg tacatacatg ttgcatttaa 540
ctcatataca tacatattct cacatctata aagagagcat aagactcaga gagatctaga 600
gga 603

<210> 4

<211> 999

<212> DNA

<213> *Arabidopsis thaliana*

<400> 4

atagaatcta acactactaa ttgttatagc taaaatacaa caacaataac agatttttcg 60
tttcaatttt cgtttaagag ggtagacatt ttggtttggt ttggttcatt ttttttttcc 120
ctttcaaatt cacatccttc acgtagatga caaaataaag aaaaacatga atgaaagttg 180
taacttgtaa gcatcaacat ggaaatcata tcacaaagaa cacaaatcta actaatgggt 240
cttttcacat attggtataa ttataagttg taagaatatt agttaaacag aggcaacgag 300
agatgcgtga tatatgaaaa gttgaaaaca aaagacatgg atctaaagag tcaagcaaaa 360
tgtaatatct ttttttcttc taaacttgag gatgtccaag ttgcagtga tgattccctt 420
taatcatgga gaaattcaat gaaataattg tgtttcttcc cacactttat ctttatttat 480
tttcttacca caattacaac tattatcaca aaaatgtaag taacatagct tgtgactctt 540
cttccattta tgagttgatt atcactatat ttataagtaa ttaccaacga atgttccaaa 600
ttaagcaaaa tattgtaatc gatacactat gtattcatct acaatatgtt aacgagctcc 660
ttttatggaa atatttcgat tgaaaaaaca ttgatggat cgttcactaa ataaataatc 720
cagtaacgtt ttcttaaggg agatatacat attcgtgtgg agatcaacat atcttcgtta 780
attgactacg caaaatagtt aatggaaaag gcagagtgac tcgtgagctt ggcagatcca 840
aaagaggttg tcaagaaaaa gcagatttaa aagttcttcc ctcttcttta agtcacccat 900
taatttcaca tatatgtaca tacatgttgc atttaactca tatacataca tattctcaca 960
tctataaaga gagcataaga ctcagagaga tctagagga 999

<210> 5

<211> 22

<212> DNA

<213> Unknown

<220>

<223> synthetic primer

<400> 5

tcggatcctc tagatctctc tg

22

<210> 6

<211> 24

<212> DNA

<213> Unknown

<220>

<223> synthetic primer

<400> 6

aagcttcaca aggacacaag gaca

24

<210> 7

<211> 27

<212> DNA

<213> Unknown

<220>

<223> synthetic primer

<400> 7

atagaatcta acactactaa ttgttat

27

<210> 8

<211> 23

<212> DNA

<213> Unknown

<220>

<223> synthetic primer

<400> 8

aagcttcaag ttgcagtgaa tga

23

<210> 9

<211> 23

<212> DNA

<213> Unknown

<220>

<223> synthetic primer

<400> 9

aagcttcgtg tggagatcaa cat

23

<210> 10

<211> 22

<212> DNA

<213> Unknown

<220>

<223> synthetic primer

<400> 10

aagcttgcag agtgactcgt ga

22

<210> 11

<211> 24

<212> DNA

<213> Unknown

<220>

<223> synthetic primer

<400> 11

cacttgatgg agctctctaa tatg

24

<210> 12

<211> 21

<212> DNA

<213> Unknown

<220>

<223> synthetic primer

<400> 12

ctgcagacgt ttgtctagta g

21

<210> 13

<211> 21

<212> DNA

<213> Unknown

<220>

<223> synthetic primer

<400> 13

ctcatggccg ccggatcttg a

21

<210> 14

<211> 23

<212> DNA

<213> Unknown

<220>

<223> synthetic primer

<400> 14

cttgtctctc catatcttga gca

23

<210> 15

<211> 29

<212> DNA

<213> Unknown

<220>

<223> synthetic primer

<400> 15

ggagaagaac ttttcactgg agttgtccc

29

<210> 16

<211> 30

<212> DNA

<213> Unknown

<220>

<223> synthetic primer

<400> 16

tagttcatcc atgccatgtg taatcccagc

30

<210> 17

<211> 20

<212> DNA

<213> Unknown

<220>

<223> synthetic primer

<400> 17

aataacgggt caggcacagc

20

<210> 18

<211> 21

<212> DNA

<213> Unknown

<220>

<223> synthetic primer

<400> 18

ctgtggaatt gatcagcggt g

21